Poser du carrelage mural



Le carrelage est un revêtement traditionnel pour les murs des cuisines et des salles de bains. Outre son aspect décoratif, il assure une parfaite protection contre les projections d'eau et il est facile à entretenir. Avec les colles spéciales, poser du carrelage mural est à la portée de tout bricoleur s'il s'équipe de quelques outils spécifiques, en particulier pour les découpes, et s'il est prêt à découvrir quelques tours de main au fur et à mesure de la pose.

PRÉPARATION DU MUR

Comme pour la pose de n'importe quel revêtement mural, une surface à carreler doit avoir des qualités précises pour que le carrelage ait une bonne tenue. Elle doit être solide, saine, sèche, plane et propre. Selon l'état du mur, il faut donc le préparer pour qu'il réponde à ces critères

PLAN DE POSE ET TRAÇAGE

Avant de commencer la pose, déterminer avec précision la surface à carreler et tracer ses limites.
Les règles suivantes doivent être respectées :
• Lorsque les dimensions de la surface à carreler ne sont pas imposées, il est toujours préférable qu'elles correspondent à un nombre entier de carreaux en comptant les joints.
• Lorsque des coupes doivent être faites sur l'un des bords de la surface, choisir le moins visible.
• Si la zone carrelée doit être centrée sur un lavabo par exemple, tracer un axe vertical et poser les carreaux de part et d'autre de cet axe.
• Pour centrer parfaitement une zone carrelée sur un mur, tracer deux axes perpendiculaires se croisant au centre de la surface à carreler, et poser le carrelage à partir du croisement des deux axes.
• En partie basse de la zone de travail, fixer un tasseau horizontal sur le mur ; il servira de base de départ parfaitement de niveau. Si le mur doit être carrelé à partir du sol, on fixe le tasseau de base à une hauteur inférieure de 2 ou 3 cm à la largeur d'un carreau. Ainsi, tous les carreaux de la rangée inférieure seront découpés pour s'ajuster parfaitement au sol.

• Si la surface carrelée entoure une fenêtre, il est toujours préférable d'avoir un même nombre de carreaux entiers de chaque côté de la fenêtre.



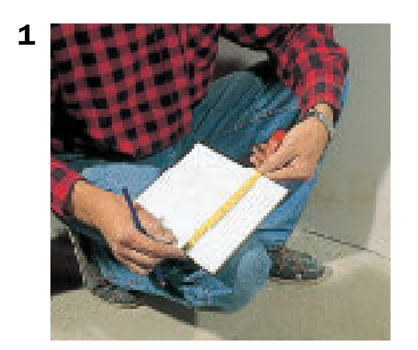
1. Mesurer la hauteur des carreaux afin de tracer la ligne de base pour la pose.

2. Reporter sur le bas de la surface à carreler la mesure d'un carreau moins 2 à 3 cm.

3. Tracer la ligne de base au niveau à bulles.

4. Fixer un tasseau sous la ligne de base. Il servira de support à la première rangée de carreaux.

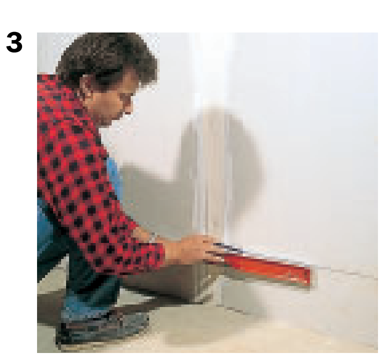
1



2



3



4



• Si les carreaux ont été stockés hors de leur emballage, les dépoussiérer avant la pose avec une brosse douce de type époussette.
• **Attention !** Ne pas mouiller les carreaux avant de les poser.

Conseils

COLLE À CARRELAGE

La colle pour carrelage est une pâte prête à l'emploi, conçue pour que le carreau tienne dès son application sur le mur. C'est ce qu'on appelle le "tack initial". Elle permet cependant de déplacer le carreau en le faisant glisser afin de bien l'ajuster.
Pour obtenir un bon collage, il faut respecter quelques règles :
• Choisir une colle de qualité.
• Utiliser une colle qui n'est pas périmée, ni sèche.
• Déposer la bonne quantité de colle : trop peu de colle n'assure pas une bonne tenue du carreau, mais trop de colle nuit au séchage et à la planéité du carrelage.
• La colle doit être étalée en couche régulière à la spatule crantée selon les indications de son mode d'emploi. La spatule crantée dépose des sillons réguliers qui s'écrasent légèrement lorsque l'on applique le carreau, permettant ainsi un parfait alignement des carreaux.

POSE

La qualité de pose d'un carrelage mural dépend de la planéité de la surface finale et de l'alignement des carreaux.
La planéité de l'ensemble est liée à la régularité d'épaisseur des carreaux, à la régularité de la couche de colle et à la régularité d'enfoncement des carreaux dans la couche de colle.
L'alignement des carreaux, tant horizontalement que verticalement, correspond à la régularité des joints. Pour obtenir des joints réguliers, il faut intercaler entre les carreaux des éléments d'épaisseur régulière : des allumettes, des baguettes de bois, du carton épais. Mais le plus simple et le plus efficace consiste à utiliser des cales spéciales en plastique, qui existent en différentes épaisseurs et qui portent des noms divers : joints d'écartement, cales d'écartement, cales pour joints, etc.
Certaines cales doivent être enlevées après séchage de la colle, d'autres peuvent rester afin d'être cachées sous le mortier à joints.

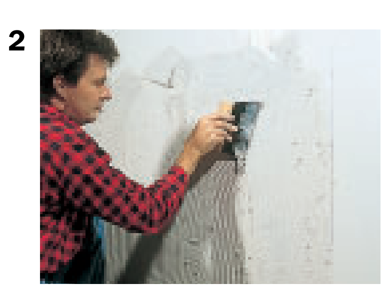
JOINTS

La largeur des joints dépend de la dimension des carreaux : 2 à 3 mm pour des carreaux de 10 cm de côté, 3 à 5 mm pour des carreaux de 20 cm, 5 à 10 mm pour des carreaux de 30 cm.

1



2



3



4



1. Malaxer la colle dans le pot pour lui donner une consistance onctueuse et déposer une couche de colle avec une truelle sur une surface d'environ un demi-mètre carré.

2. Avec la spatule crantée, étaler la colle en couche régulière creusée de sillons parallèles.

3. Poser le premier carreau appuyé contre le tasseau de base. Si l'on a tracé un axe vertical, aligner le carreau le long du tracé.

4. Appuyer sur le carreau pour l'enfoncer dans les sillons de colle.

5. Placer dans l'angle du carreau une cale d'épaisseur pour les joints.

6. Poser le second carreau sur le mur encollé, à côté du premier carreau.

7. L'enfoncer dans la colle et l'appliquer contre les cales de joints du premier carreau, en veillant à ne pas déplacer ce dernier.

8. Poser ainsi les carreaux, les uns à côté des autres, sur toute la surface encollée.

5



6



7



8



TRACER SUR LE CARRELAGE

Pour tracer sur la surface émaillée d'un carreau, utiliser un crayon de couleur très gras ou un feutre de type "permanent" destiné à écrire sur les surfaces lisses : émail, verre, stratifié...

DÉCOUPES

Le principe est simple ; il faut rayer la surface émaillée du carrelage avec un outil qui soit plus dur que cette surface : une pointe ou une roulette au carbure de tungstène.
Il suffit ensuite de casser le carreau le long de la ligne de rayure.
Le matériel idéal pour couper facilement et rapidement le carrelage est la machine à couper le carrelage.
Cet outil est constitué d'un plateau support, d'un système de coupe (un chariot porte-molette qui se déplace sur deux coulisses) et d'un système de casse du carreau par pression de part et d'autre de la rayure. Les machines les plus perfectionnées ont aussi une équerre mobile avec graduation, pour positionner rapidement et avec précision le carreau à couper.

Lorsque l'on a peu de carreaux à couper, on peut utiliser une pince à couper le carrelage.
L'une des mâchoires de la pince est équipée d'une molette au carbure de tungstène qui permet de rayer la surface des carreaux. L'autre mâchoire est pourvue d'une enclume de séparation.

COUPE À LA MACHINE

1. Positionner le carreau sur le plateau de la machine, bien calé contre la règle et contre l'équerre, réglée selon le tracé de découpe. Rayer le carreau en poussant le chariot régulièrement et en appuyant pour que la molette soit en appui sur la surface du carreau. En rayant l'émail, la molette produit un crissement.

2. La molette ayant dépassé la surface du carreau, appuyer sur la poignée de la machine. L'enclume est mise en contact avec la surface du carreau qui se sépare en deux, sous la pression, exactement le long de la rayure.

3. Une coupe précise permet une mise en place facile du carreau.

1



2



3



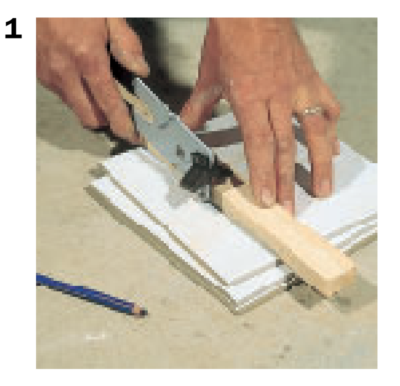
COUPE À LA PINCE

1. En prenant appui contre une règle, rayer le carreau avec la molette de la pince. Tirer la pince vers soi en appuyant fortement.

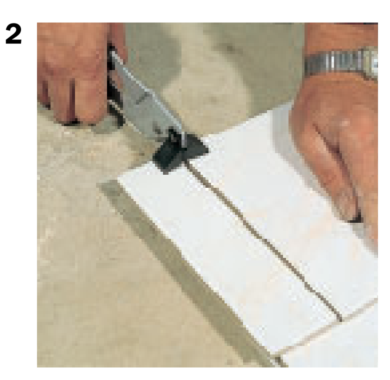
2. Le carreau étant placé avec précision entre les mâchoires de la pince, la rayure au milieu de l'enclume, serrer pour casser le carreau le long de la rayure.

3. Pour parfaire une coupe, la poncer avec une grille abrasive.

1



2



3



DÉCOUPES SPÉCIALES

Certaines découpes ne peuvent être réalisées à la machine ou à la pince à couper le carrelage. Ce sont les découpes de bandes très étroites et les découpes en courbe.

1



1. Avec une pointe à tracer au carbure de tungstène, rayer profondément la surface du carreau.

2. Casser la partie à éliminer avec une paire de tenailles ou avec une pince à rogner appelée "bec de perroquet" à cause de sa forme. Grignoter le carreau par petits morceaux de 2 ou 3 mm.

3. Utiliser la scie à lame-fil au carbure de tungstène pour les découpes de forme complexe dans les carreaux de faïence.

2



3



PERÇAGES

Lorsque l'on doit percer un carreau, par exemple pour laisser le passage à une fixation de lavabo ou à un tuyau, on utilise un foret à béton à pastille rapportée au carbure de tungstène.
Un carreau de céramique est à la fois dur et cassant, ce qui oblige à quelques précautions, l'étape délicate étant le perçage de la couche supérieure émaillée :

- Poser le carreau à percer sur un morceau de bois qui servira de "martyr".
- Afin d'éviter que la pointe de la mèche ne glisse sur la surface émaillée, coller sur le point de perçage un petit morceau d'adhésif transparent.
- Utiliser la perceuse en perçage normal, sans percussion.
- Percer lentement et avec une pression constante.
- Arrêter le perçage avant que le carreau ne soit complètement percé, dès que la pointe de la mèche apparaît sur l'autre face.
- Retourner le carreau et terminer le perçage par l'autre face.

Pour les trous de grand diamètre dans les carreaux tendres (faïence), utiliser une mèche extensible au carbure de tungstène.

1. Tracer le contour du trou au crayon gras. Ici, on utilise le tube de PVC comme gabarit de traçage.

2. Régler avec soin la mèche extensible, et commencer le perçage à vitesse lente avec une perceuse assez puissante. Régulièrement, la pastille de carbure de tungstène use l'émail puis la céramique du carreau. Le retourner et finir le perçage par l'autre côté.

VITESSE DE PERÇAGE

L'idéal est de disposer d'une perceuse à variateur électronique de vitesse, afin de démarrer le perçage très lentement et de percer ensuite à vitesse lente. Avec une perceuse démunie de variateur, choisir la vitesse la plus lente.

1



2



JOINTOYER

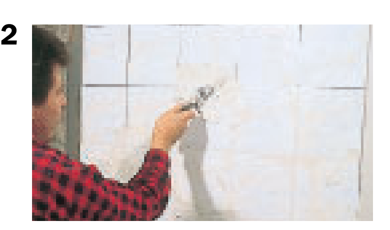
Une fois le carrelage posé et la colle sèche, il reste à jointoyer le carrelage avec du mortier à joints. Utiliser un produit spécifique appelé “joint à carrelage” ou “mortier de jointoyage”, qui est une poudre à mélanger avec de l’eau.
Les joints contribuent de façon importante à l'esthétique d'un carrelage, mais ils ont aussi un intérêt technique puisqu'ils en assurent l'étanchéité. Il est donc essentiel qu'ils soient parfaitement réalisés.
Des joints qui ne sont pas parfaitement garnis vieillissent mal ; ils craquellent, se creusent et finissent par se vider. L'eau pénètre dans les joints et peut provoquer des décollements de carrelage.

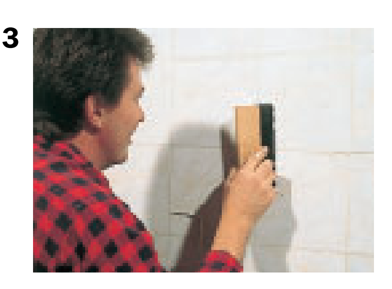
JOINTS COLORÉS

Un joint coloré peut être choisi, en harmonie ou en opposition avec la couleur du carrelage. Il peut être plus clair ou plus foncé, dans la même gamme de couleurs ou d'une couleur très contrastée.

Attention ! *Les joints clairs sont plus salissants que les joints foncés.*

1


2


3


4


1. Gâcher soigneusement le mortier à joints avec de l'eau pour obtenir une pâte onctueuse et lisse.

2. Déposer le mortier de jointoyage sur le carrelage avec une truelle langue de chat.

3. Faire pénétrer le mortier à joints entre les carreaux en passant plusieurs fois de suite la raclette de caoutchouc. Pour qu'un joint tienne bien, il faut qu'il soit totalement rempli de mortier à joints.

4. Après avoir fait pénétrer le mortier à joints à la raclette, enlever l'excédent d'un coup de raclette. Quand il commence à durcir, nettoyer la surface du carrelage avec une éponge humide en rinçant souvent l'éponge. Attention ! L'éponge doit être humide mais non gorgée d'eau, sinon elle “lave” les joints et les dégarnit.

5. Lisser les joints avec le doigt en vérifiant qu'ils sont bien garnis.

6. Finir le nettoyage au chiffon sec. Le lendemain, nettoyer à nouveau à l'éponge humide en rinçant soigneusement pour éliminer toute trace de mortier à joints sur les carreaux.

5


6


PLAN DE TRAVAIL

La pose de carrelage sur un plan de travail de cuisine ou sur un plan toilette de salle de bains est identique à la pose murale. Elle est plus facile puisque l’on travaille à l’horizontale.

